



고객 중심의  
Agile한 웹 개발자

# 박성용

포트폴리오

# Contents

박성용 포트폴리오

## 01 간단한 자기소개

## 02 DBAny

Database IDE인 DBAny의 솔루션을 배포하고 제품 문서와 정보를 제공하며 고객과 소통하는 웹사이트

## 03 Playdata Academy

(주)엔코아의 교육기관인 Playdata의 커리큘럼 정보 제공, 수강신청, 수강생과 소통하는 웹사이트

## 04 BitRiver

가상화폐의 시세, 전문 정보, 커뮤니티를 제공하는 정보 플랫폼 웹사이트

## 05 프론트엔드 특강 진행

교육기관에서 HTML, CSS, Bootstrap 기반의 프론트엔드 특강 진행

01

간단한 자기소개



박성용

## 보유 기술

### Programming Language

Java 8, HTML5, CSS3, Javascript

### Framework / Library

Spring, Spring Boot, MyBatis, Bootstrap, jQuery

### Server / DB

MySQL, Tomcat

### Environment

Ubuntu, Windows

### ETC / Tool

Git, Maven, Slack, Trello

## 강점 키워드

전공

간략한 소개

고객 중심, 협업, 풀 스택 개발

광고홍보학, 컴퓨터전공

광고홍보학을 전공하며 고객니즈를 통해 인사이트 도출하고 그것의 해결책을 고민해왔습니다.  
대부분의 해결책의 중심에는 IT기술이 있음을 깨닫고, 이에 흥미를 갖고 웹 개발을 시작했습니다.  
아이디어를 현실화한다는 매력에 빠져 새로운 기술을 공부하며 다양한 웹 프로젝트를 진행했습니다.  
단순한 코드 구현을 넘어, 언제나 사용자 관점을 생각하며 서비스 기획 및 개발에 임하고 있습니다.  
고객들에게 실제 웹 서비스를 성공적으로 제공하고 운영하며 깊은 성취감을 느끼고 있습니다.

## 02 DBAny (2018.10 ~ 현재)

데이터베이스 IDE 제품인 DBAny의 솔루션을 배포하고 관련 문서와 정보를 제공하며 고객과 소통하는 채널입니다.

2000년대 초에 만들어진 기존 사이트의 마이그레이션 및 완전히 새롭게 개발하는 프로젝트를 수행했습니다.



URL

<https://www.dbany.com/>

담당 업무

Back-end, Front-end, 서비스 기획, 웹 디자인, 브랜드 디자인, 운영, 유지보수

기술 스택

Java, Spring Boot, JSP, MySQL, MyBatis, HTML, CSS, Javascript, jQuery

결과

실제 고객 서비스 중 (<https://www.dbany.com/>)

구 사이트 대비 고객과 관리자 간의 소통 빈도가 약 5,000% 이상 상승

약 2,000여명의 회원이 큰 장애 없이 사이트를 이용하도록 함

질문 및 답변 시, 고객과 관리자에게 이메일 실시간 피드백이 전송되는 1:1 문의 시스템

1:1 문의 페이지

질문등록

고객과 관리자에게  
실시간 이메일 알림 피드백

웹사이트 상에서 질문 및 답변 관리

# 1:1 문의 시스템

질문 및 답변 시, 고객과 관리자에게 이메일 알림이 실시간으로 전송되는 1:1 문의 시스템

기존 사이트에서 **고객 소통의 어려움**에 착안하여 개발

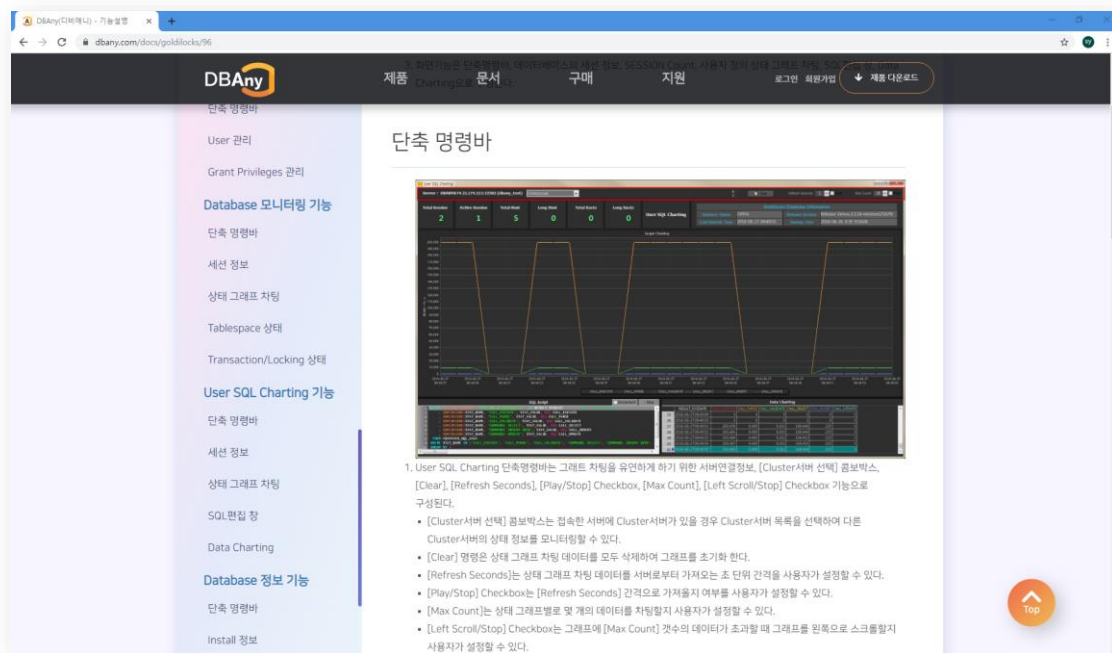
**고객과 관리자가 웹사이트상에서 질문 및 답변을 관리할 수 있도록 함**

Postfix, Dovecot 기반의 **리눅스 메일시스템 구축**

Thymeleaf, JavaMailSender 기반의 **실시간 알림 이메일 전송 기능 개발**

메일 TLS 적용 및 SPF 레코드 등록 - **전송 메일의 신뢰도를 높이고 스팸 메일로 분류되지 않도록 설정**

Google Recaptcha를 적용 - **봇의 지속적인 공격 방지**



기존에 파일로 제공되던 제품 문서를 **웹 기반**으로 제작

페이지 데이터를 데이터베이스에 저장하여 관리가 쉽도록 함

**비동기 방식**으로 제작하여 문서 이동 간의 **유저 편의성**을 높임





## 기존 데이터베이스 마이그레이션

- 기존 사이트의 회원정보 및 게시판 데이터를 현재의 데이터베이스로 이전
- 사이트를 개편하며 URL 구조가 변경되어 포털 검색 시 링크가 깨지는 현상 발생
  - 기존 웹사이트의 링크로 접속했을 경우 개편된 사이트의 해당 정보 페이지로 Redirect 되도록 개발하여 유저 편의성을 높임



## 보안 적용 및 리눅스 서버 설정

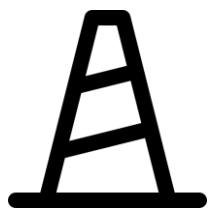
- HTTPS 적용, Google Recaptcha 적용, SQL Injection, XSS, CSRF 공격 대비 보안 적용
- 리눅스 서버 보안 설정, 메일서버 TLS 설정





## 모든 프론트엔드 작업 및 기획과 UI/UX 디자인

- 모든 프론트엔드 작업 수행
- 고객 니즈 파악과 기존 사이트 문제점 분석을 바탕으로 사이트 기획
- 고객 경험을 향상시키기 위한 기획과 UI/UX 설계



## 지속적인 운영 및 유지보수 수행

- 지속적인 성능 개선
- 예상하지 못 했던 오류나 보안 공격에 대비



## PM, 협업 수행

- 지속적인 소스코드 통합
- 일정관리
- 스크럼 개발론을 바탕으로 팀원 및 고객과의 소통증진과 피드백 공유

## 03 Playdata Academy (2017.07 ~ 2017.08)

(주)엔코아의 교육기관인 **Playdata**의 커리큘럼 제공, 수강신청, 수강생과 소통하는 웹 사이트입니다.



URL

<http://playdata.io/academy/>

담당 업무

개발, 서비스 기획, UI/UX 디자인, 초기 운영, 유지보수

기술 스택

HTML, CSS, 워드프레스

결과

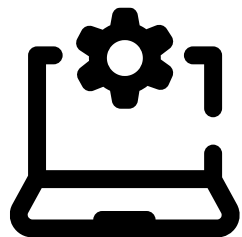
2017년 제작 이후 현재까지 **실제 고객 서비스** 중  
(<http://playdata.io/academy/>)

연간 약 **100,000만명** 이상의 트래픽 발생



### 기획과 UI/UX 디자인

- 고객과의 소통을 통해 사이트 기획
- 고객 경험을 향상시키기 위한 기획과 IA, UI/UX 설계



### HTML/CSS/워드프레스 기반의 개발

- 한정된 시간과 비즈니스를 바탕으로 기술 스택 선정
- 빠른 구축 및 추후 유지보수 제공

## 04 BitRiver (2016.09 ~ 2016.12)

가상화폐의 시세정보, 뉴스, 의견을 공유하는 정보 플랫폼입니다.



### 담당 업무

Back-end, Front-end, 서비스 기획, UI/UX 디자인

### 기술 스택

Java, Spring Framework, JSP, MySQL, MyBatis, HTML, CSS, Javascript, jQuery, Github

### 결과

실제 사업화를 추진하며 비즈니스와 **웹개발의 모든 과정**을 익힘

한국소프트웨어기술진흥협회의 JAVA Web 교육과정에서 **프로젝트 최우수상** 수상



가상화폐 목록의 실시간 시세를 시각화하여 제공

가상화폐 실시간 환율 정보 **API**와 **Spring Scheduler**를 활용하여  
실시간 코인 시세 정보를 일정 시간 간격으로 수집하고 데이터베이스에 저장

**RestController**를 이용하여 **JSON** 객체를 반환하고  
자바스크립트 기반의 시각화 라이브러리(**HighCharts**)를 사용하여  
데이터 시각화 차트 제공

# 시세정보 차트 개발

가상화폐 시세 정보 수집 및 차트로 시각화하여 제공



[1] 기준 실 화폐 변환 콤보박스에서 원하는 화폐기준을 선택하면 [2] 리스트에 선택되어 있는 코인 종류 환율의 데이터를 [2]처럼 그래프를 출력하며 [3], [4]에 현재 시세가 출력됩니다.

시세 정보 리스트

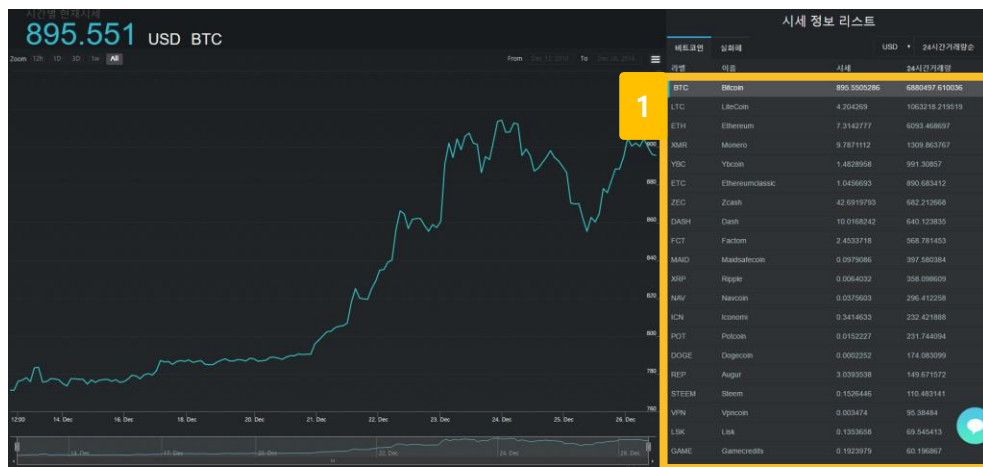
비트코인	실화폐	시세	24시간거래량
BTC	Bitcoin	895.5505286	6880497.610036
LTC	LiteCoin	4.204269	1063218.219519
ETH	Ethereum	7.3142777	6093.468697
XMR	Monero	9.7871112	1309.863767
YBC	Ybcoin	1.4828958	991.30857
ETC	Ethereumclassic	1.0456693	890.683412
ZEC	Zcash	42.6919793	682.212668
DASH	Dash	10.0168242	640.123835
FCT	Factom	2.4533718	568.781453
MAID	MaidSafeCoin	0.0979086	397.580384
XRP	Ripple	0.0064032	358.098609
NAV	Navcoin	0.0375603	296.412258
ICN	Iconomi	0.3414633	232.421888
POT	Potcoin	0.0152227	231.744094
DOGE	Dogecoin	0.0002252	174.083099
REP	Augur	3.0393538	149.671572
STEEM	Steem	0.1526446	110.483141
VPN	Vpcoin	0.003474	95.38484
LSK	Lisk	0.1353658	69.545413
GAME	GameCredits	0.1923979	60.196867

시세 정보 리스트

비트코인	실화폐	시세	24시간거래량
BTC	Bitcoin	854.8440173	6880497.610036
42	42Coin	582.2082305	0
ZEC	Zcash	40.7514505	682.212668
SYNC	Sync	31.6130464	0.192499
DASH	Dash	9.5615177	640.123835
XMR	Monero	9.3422461	1309.863767
ETH	Ethereum	6.9818132	6093.468697
DGD	Digadad	6.6341871	11.997319
XFC	Forevercoin	6.2403613	0.0146
LTC	LiteCoin	4.0131674	1063218.219519
BTCD	Bitcoindark	3.6287582	11.661668
REP	Augur	2.9012025	149.671572
OMNI	Omni	2.564532	0.354296
FCT	Factom	2.3418558	568.781453
XCP	Counterparty	1.6897458	14.910543
UNO	Unobtainium	1.6248282	1.355277
BTB	BitBar	1.5757713	0
YBC	Ybcoin	1.415492	991.30857
USDT	Tether	1.2989679	0
XBC	Bitcoinplus	1.1757268	0.277456

[1] 리스트 정렬기준 콤보박스입니다. 정렬 기준을 선택하여 리스트 정렬기준을 변경할 수 있습니다. 거래량, 라벨명, 이름, 높은 시세순으로 정렬할 수 있습니다.

[2] 높은시세순으로 정렬한 모습입니다. 시세가 높은 순서대로 리스트가 출력됩니다.

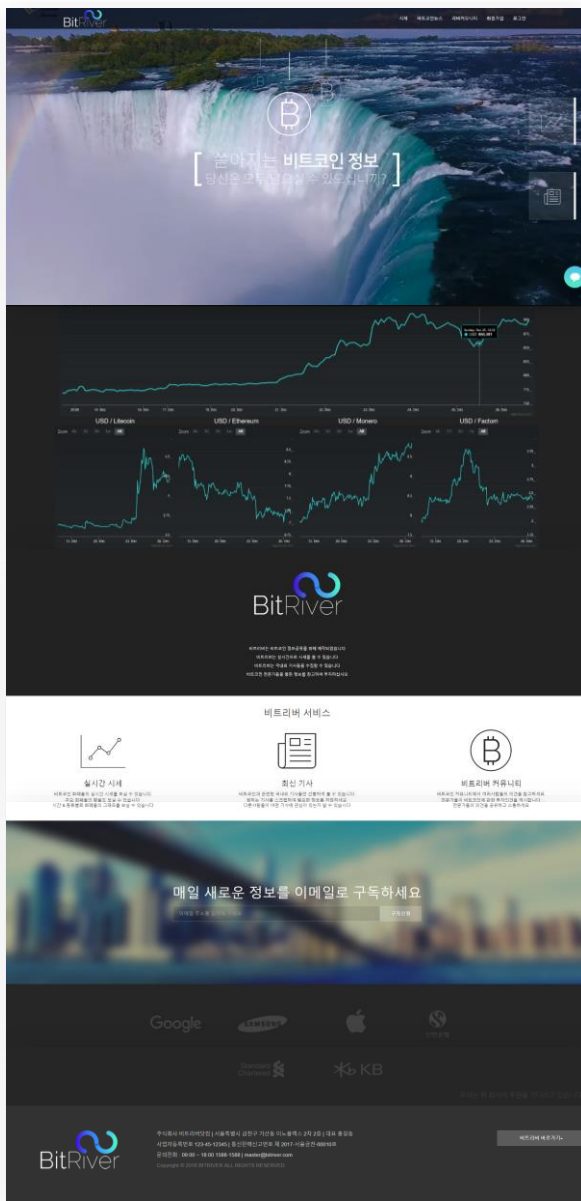


[1] 코인 종류를 선택하면



[2] 현재 선택되어 있는 코인종류와 실화폐종류 기준으로  
시세 그래프 및 [3] 현재시세를 출력합니다.





## 프로토타입 랜딩페이지 제작

고객 경험을 향상시키기 위한 랜딩페이지 제작



### 프론트엔드 총괄 및 기획과 UI/UX 디자인

- 대부분의 프론트엔드 개발 수행
- 고객 경험을 향상시키기 위한 기획과 UI/UX 설계
- 기획 및 비즈니스 모델 구체화



### 협업 증진 및 협업 툴 도입

- 스크럼 개발론을 도입하여 팀원과 고객과의 소통 증진과 피드백 공유
- 데일리 스크럼, 플래닝포커 진행
- 협업 툴로 트렐로, 슬랙을 도입, 영상관리를 위해 Git 도입

## 05 프론트엔드 특강 진행 (2017.11 ~ 현재)

(주)엔코아의 교육기관인 **Playdata**에서 프론트엔드 특강을 진행하고 있습니다.



실제 특강을 진행하는 모습

담당 업무

(주)엔코아플레이데이터아카데미에서 프론트엔드 특강 진행 및 교육 자료 제작

기술 스택

HTML, CSS, Bootstrap

결과

**우수한 강의 평가**를 받아, 이후 2년간 해당 특강을 지속해서 맡음  
2년 동안 특강은 총 6회, 멘토링은 1회 진행 중